



## Сходи кукурудзи у стресових умовах

Адаптував Андрущенко Володимир, категорійний маркетинг-менеджер з кукурудзи

### Що впливає на сходи кукурудзи?



### Чому кукурудза чутлива до стресів на ранніх фазах розвитку?

Кукурудза – теплолюбна культура – оптимальна температура для сходів – 23-25°C, тому рослини майже завжди знаходяться під певним стресом

Тривалий контакт із ґрунтом, температура якого нижче 10°C, провокує псування насіння та розвиток хвороб паростків.



### Пошкодження на холодних вологих ґрунтах

- вбирання холодної вологи викликає фізичні ушкодження
- тривалі холоди затримують сходи і пошкоджують насіння
- пошкоджене насіння вражається хворобами та шкідниками
- рослини, що вижили, зазвичай недорозвинені

### Пошкодження внаслідок охолодження зернівки при вбиранні вологи

Мембрани клітин стають крихкими від холоду

Інтенсивне вбирання холодної вологи викликає розрив мембран

Витік клітинної рідини провокує патогени

Температура води при первинному контакті з насінням є критичною.

Більшість проблем виникають при вбиранні вологи температурою нижче 10°C



← Пошкодження від охолодження при вбиранні вологи: проростки у формі штопора та ключки